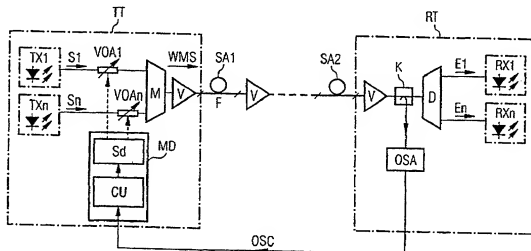




(51) Internationale Patentklassifikation 7: H04J 14/02, H04B 10/18	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/25465 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 4. Mai 2000 (04.05.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03178 (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1999 (01.10.99) (30) Prioritätsdaten: 198 48 989.7 23. Oktober 1998 (23.10.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEISKE, Claus-Jörg [DE/DE]; Veit-Stoss-Str. 2, D-82256 Fürstentfeldbruck (DE). KRUMMRICH, Peter [DE/DE]; Halskestr. 16, D-81379 München (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESellschaft; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>

(54) Title: METHOD FOR CHANNEL ADJUSTMENT OF TRANSMISSION SIGNAL POWER IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KANALWEISEN EINSTELLUNG VON SENDESIGNALLEISTUNGEN EINES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS



(57) Abstract

The corresponding transmission signal power levels ($P_{Tx(i)}$) are adjusted for exact level balance or signal-to-noise ratio balance of received signals (E_1 to E_n). If the dynamic range is surpassed, individual transmission signal outputs are compressed, wherein the transmission signal summation power is maintained at least at an almost constant level.

(57) Zusammenfassung

Für eine exakte Pegel-Balance oder Signal-Rausch-Verhältnis-Balance von Empfangssignalen (E_1 bis E_n) werden die zugehörigen Sendesignalleistungen ($P_{Tx(i)}$) eingestellt. Wird der zulässige Dynamikbereich überschritten, erfolgt eine Kompression der einzelnen Sendesignalleistungen, wobei die Sendesignal-Summenleistung zumindest annähernd konstant gehalten wird.